

З досвіду роботи вчителя економіки Хозяшева Михайла Олександровича

## **План-конспект уроку**

**з економіки**

**11-В клас ліцею «Універсум»**

**Тема: Цінність грошей у часі.**

**Цілі уроку:**

### **1. 1. Навчальні**

- *засвоїти поняття майбутньої вартості (Future value, FV);*
- *засвоїти поняття теперішньої вартості (Present value, PV);*
- *вміти обирати поміж варіантами інвестиційних проектів.*
  
- *засвоїти поняття дисконтування (discounting);*

- *засвоїти поняття компаундування (compounding);*
- *вміти застосовувати формулу простих відсотків*
- *вміти застосовувати формулу складних відсотків;*

## 1. 2. Розвиваючі

## 2. 3. Виховні

- *розвивати самостійність учня, в тому числі у засвоєнні нового матеріалу;*
- *розширити освітні можливості за рахунок доступності матеріалів, а також власного темпу їх засвоєння;*
- *Розвивати вміння самостійно приймати рішення.*
  
- *стимулювати формування ативної життєвої позиції;*
- *виховати правильну організацію робочого часу.*

**Тип уроку:** перевернутий клас

### Обладнання:

- інструменти перевернутого навчання Moodle 3.1, електронна платформа надана <http://cbe.kubg.edu.ua/>;
- **безкоштовний сервіс Google Forms;**
- **електронна пошта Gmail від Google;**

- картки із індивідуальними завданнями для учнів;
  
- фінансові таблиці факторів теперішньої та майбутньої вартості;
  
- програмний комплекс Plickers для інтерактивного оцінювання діяльності;
  
- картки із QR-кодом для кожного учня;
  
- смартфон;
  
- класна дошка.

### План заходів для проведення уроку:

#### I. Підготовчий етап.

1. Вчитель створює курс на платформі Moodle 3.1, який складається з таких елементів:

- лекційна частина;
  
- корисні посилання;

- допоміжні матеріали;
- різнорівневі завдання для самостійного опрацювання.

1. Кожен учень через персональну електронну пошту отримує запрошення на курс та реєструється.

2. Учні самостійно опрацьовують лекційну частину, задачі-прикладди та розв'язуть завдання для самостійного опрацювання.

3. Вчитель збирає розв'язані учнями завдання за допомогою Google Forms з метою організації зворотнього зв'язку та отримання статистики правильності/неправильності виконання за типами завдань (\*аналогічний модуль зворотнього зв'язку можна підключити на платформі Moodle 3.1).

## II. Хід уроку.

□

пп

Етапи уроку

Короткий зміст

Час

1

Організаційна частина

- Роздати картки Pickers

- Роздати фінансові таблиці

- Наголосити на необхідності мати під рукою калькулятор

2-3 хв.

2

Мотивуюча частина

Досить часто люди користуються он-лайн калькуляторами або довіряють фінансові розрахунки

Концепція цінності грошей у часі використовується:

## Використання елементів змішаного навчання у навчально - виховному процесі

Написав Administrator

Вівторок, 21 лютого 2017 07:09

---

- планування власних фінансів;

- галузь інвестиційного менеджменту побудована на принципах дисконтування або компаундування

- в темі грошово-кредитна політика держави згадується про ставку відсотку та поведінку інвесторів

- в темі кейнсіанська теорія макроекономічної рівноваги ставка відсотку при кризі не впливає на рівновагу

**Як саме, за допомогою яких алгоритмів інвестором приймається або відхиляється рішення**

(питання не потребує відповіді)

2-3 хв.

3

Індивідуальне завдання 1

- Аналіз статистики Google Forms показує, що типова помилка неправильно переведені відсотки

- Перед тим, як учні почнуть розв'язувати завдання пояснити, як працювати із фінансовими таблицями

Розрахунок майбутньої вартості. Всі завдання – індивідуальні, ставка відсотку та період часу у

5-6 хв.

4

Перевірка та пояснення розв'язку

Кожен учень демонструє картку із QR-кодом обраної відповіді: А, В, С, D

Таке експрес-оцінювання дозволить визначити відсоток учнів, які вдало виконали завдання та д

**В кого найбільша сума? За рахунок чого?**

- ставка відсотку

- періоди нарахування

**На суму пливатиме не тільки ставка відсотку, а й кількість періодів нарахування.**

5 хв.

5

Індивідуальне завдання 2

Розрахунок теперішньої вартості. Всі завдання – індивідуальні.

Вчитель може консулювати учнів, які потребують цього за результатами попереднього завдання

5 хв.

6

Перевірка та пояснення розв'язку

Кожен учень демонструє картку із QR-кодом обраної відповіді: A, B, C, D

Економічний сенс операції дисконтування:

- сума у 5 році – та сама, що і в дійсний момент (0), еквівалент.

Навіть, якщо Ви користуєтеся грошима, які не піддаються інфляції (золоті, криптовалюта, винай,



## Використання елементів змішаного навчання у навчально - виховному процесі

Написав Administrator

Вівторок, 21 лютого 2017 07:09

---

- якщо будь-який проект потребуватиме більшої суми, ми маємо його відхилити. Адже володіючи

- порівняння необхідної суми інвестицій у 0 році із дисконтованою сумою майбутніх надходжень

5 хв.

7

Індивідуальне завдання 3

Розрахунок граничної суми інвестицій. Всі завдання – індивідуальні.

Вчитель може консулювати учнів, які потребують цього за результатами попереднього завдання

5 хв.

8

Перевірка та пояснення розв'язку

Кожен учень демонструє картку із QR-кодом обраної відповіді: A, B, C, D

2-3 хв.

9

Підбиття підсумків

Що вплине на прийняття рішення інвестором?

- ставка відсотку;

- період часу;

- необхідна сума інвестицій;

- майбутні грошові надходження.

Ставка відсотку, насправді, може не бути вирішальним чинником. Необхідно, щоб інвестор зміг ч

5 хв.